

DENON

Lettore DVD Audio/Video & Super Audio CD

DVD-3910

Lettore DVD Audio/Video & Super Audio CD con Circuito Video Dual Discrete

Il DVD-3910 si avvale di una tecnologia che rende la qualità dell'immagine del DVD-Video di grande impatto, utilizzando un convertitore video D/A a 12 bit, 216 MHz per la massima qualità di visione durante la conversione D/A. Grazie a queste tecnologie video estremamente avanzate, il DVD-3910 è in grado di riprodurre immagini di alta qualità sia attraverso un monitor, che un videoproiettore compatibili con segnali Progressive. Per l'audio la conversione D/A audio di alta qualità e la Gestione Bassi Digitale darà il meglio non solo con tutti i dischi Super Audio CD e DVD-Audio ma anche con la vostra intera raccolta di CD.



■ Interfaccia HDMI con Uscita Audio Multi-Canale / Video Digitale DVI (*1)

- Selezionabile: 720p/1080i
- Modo Squeeze

■ Audio Ready Multi-Canale HDMI

■ Circuito Dual Discrete Video (DDVC)

• Convertitore Video Dual 12-bit, 216-MHz

Un convertitore D/A video ad altissima velocità è un componente fondamentale per una riproduzione video digitale di qualità superiore. A questo scopo il DVD-3910 utilizza un convertitore D/A video 12 bit/216 MHz per garantire una riproduzione estremamente accurata di segnali video delicati di basso livello e produrre immagini vivide e fedeli in ogni dettaglio. Una sovracampionatura 8x è utilizzata per i segnali video Progressivi e 16x per i segnali video Interlacciati, per una conversione D/A più dettagliata. La qualità della riproduzione delle immagini è garantita anche da un filtro con caratteristiche di taglio flessibili, utilizzato come filtro analogico nell'ultimo stadio. Inoltre, il DVD-3910 utilizza due convertitori D/A video separati per l'elaborazione di segnali Progressivi e Interlacciati. Questo elimina le interferenze reciproche fra i segnali Progressivi e Interlacciati.

- Noise Shaped Video (NSV)
- Filtro Super Sub Alias

• Circuito Audio/Video a discreti

Per ottenere una riproduzione audio e video di alta qualità, tutti i circuiti presentano un design discreto, una caratteristica ripresa da apparecchiature di altissimo livello. I circuiti audio e video sono stati montati su piastre separate completamente isolate l'una dall'altra per eliminare completamente i disturbi video in alta frequenza. Anche lo stadio di potenza presenta un design discreto, con alimentazioni separate per la sezione audio, la sezione video e la sezione digitale, per un'alimentazione pulita e stabile di tutti i circuiti. Le interferenze fra i circuiti sono efficacemente sopresse per una riproduzione di alta qualità con minimo rumore. Dal concetto di base alla facilità d'uso, il DVD-3910 è stato accuratamente studiato in ogni dettaglio per eccezionali prestazioni nella riproduzione.

■ La Correzione Immagine Pixel di DENON (DPIC) di nuova concezione garantisce una migliore correzione dei contorni naturali

IL DVD-3910 è dotato della Correzione Immagine Pixel di DENON, una tecnologia d'avanguardia DENON per la correzione dettagliata delle immagini; che utilizza un nuovo algoritmo per il campionamento di 9 pixel di dati video alla volta, per elaborare l'impatto dei pixel adiacenti ai pixel più importanti durante il processo di elaborazione dell'immagine. Poiché i pixel presenti nell'immagine sono rilevati ed elaborati in verticale, orizzontale e diagonale, questa tecnologia genera contorni più naturali. L'utilizzo di algoritmi separati per i segnali di luminosità e colore, e la soppressione dei disturbi che si creano solitamente durante un processo di elaborazione, permettono di ottenere immagini più naturali e dettagliate con una impercettibile degradazione.

■ Progressive Scan con DCDi di Faroudja

La tecnologia Progressive Scan rappresenta un netto progresso rispetto al metodo di scansione interlacciato usato nelle trasmissioni TV ed in altre applicazioni tradizionali, in quanto consente di elaborare il doppio dei dati video garantendo immagini più nitide, prive di rumore e con dettagli più precisi. Le immagini video ad alta definizione sono riprodotte fedelmente con una naturalezza e nitidezza ottimali. Oggi, la tecnologia DCDi un tempo disponibile solo nei riproduttori DVD di alta gamma è stata incorporata anche nel DVD 3910 di Denon.

■ DENON LINK

■ IEEE 1394

■ Lettore DVD Audio-Video / Super Audio CD

■ AL24 Processing Plus

■ HDCD

■ Convertitore D/A audio a 24 bit tutti i canali Equal, 192 kHz

Il DVD-3910 utilizza un convertitore D/A audio 24 bit/192 kHz ben protetto dal rumore prodotto da fluttuazioni della corrente di alimentazione. Poiché il livello del rumore di quantizzazione all'interno della gamma di frequenza è uniforme per tutte le frequenze, questo convertitore D/A assicura un suono nitido e privo di rumore.

■ Modalità Pure Direct

Il DVD-3910 offre due modalità Pure Direct che migliorano ulteriormente la qualità del suono. Ad esempio, durante l'utilizzo dell'uscita audio analogica, il Pure Direct può disattivare le alimentazioni della sezione digitale, della sezione video ed il display frontale, che potrebbero influire sulla qualità sonora dei segnali audio analogici.

L'utente può definire quali funzioni disattivare e memorizzare le proprie preferenze.

■ Meccanismo di caricamento per eliminare le vibrazioni (Meccanismo S.V.H.)

Il meccanismo di caricamento utilizza una guida ed il cassetto porta DVD rivestiti con un materiale proteico altamente resistente alle vibrazioni, allo scopo di prevenire la presenza di vibrazioni indesiderate sul cassetto stesso.

■ Design altamente resistente alle vibrazioni

Poiché i dati ad alta densità registrati su DVD devono essere letti con assoluta precisione, le vibrazioni provenienti da sorgenti esterne o interne, come l'alimentazione, influiscono negativamente sulla qualità del sonoro e delle immagini. Nel DVD-3910 sono stati adottati vari accorgimenti per sopprimere queste vibrazioni indesiderate:

- Design scatolato per rafforzare il telaio
- Telaio con base a duplice strato

■ Gestione digitale dei bassi

Utilizzando fonti DVD-Video, DVD-Audio o Super Audio CD è possibile preimpostare le configurazioni degli altoparlanti. Il punto di crossover è fissato a 40/60/80/100/120 Hz con filtro passa alto da 12 dB e filtro passa basso da 24 dB.

■ TruSurround SRS

Il DVD-3910 è dotato di un circuito SRS True Surround, che ricrea un suono surround a 5 canali con solo due diffusori stereo.

■ Componenti appositamente selezionati per la massima qualità del suono e delle immagini

■ Presa SCART con RGB

■ Riproduzione DVD-R/RW/+R/+RW(*2)

■ Riproduzione CD-R/RW (MP3 / WMA / JPEG / Kodak Picture CD) (*2)

Il DVD-3910 supporta il formato CD-R/RW. Riproduce dischi CD-R/RW finalizzati contenenti file audio MP3. E' anche in grado di leggere le fotografie nel formato JPEG scattate da una macchina fotografica digitale.

■ Nero brillante

Il DVD-3910 può filtrare il video nero (PLUGE) attraverso le uscite video progressive o interlacciate, per una corretta impostazione del monitor e per una qualità delle immagini ottimale.

■ Numerose funzioni per la regolazione della qualità delle immagini

Contrasto, luminosità, tonalità, nitidezza e gamma possono essere regolati dall'utente in base ai propri gusti.

■ On-screen Display

■ Porta RS-232C (solo per comandare sistemi di altri produttori)

E' presente anche una porta RS-232C a supporto di un sistema di controllo integrato AMX, Crestron.

■ Morsetti IN/OUT remoti

(*1) Non viene emesso nessun segnale quando si collega un dispositivo HDCP con uscita DVI ad un monitor che non supporta il formato HDCP. Per visualizzare le immagini attraverso l'uscita DVI è necessario utilizzare un monitor HDCP.

(*2) I dischi registrati senza un corretto procedimento di finalizzazione potrebbero risultare leggibili soltanto in parte o completamente illeggibili.

Caratteristiche Tecniche

■ Sezione Video

Sistema segnale.....	NTSC/PAL selezionabile
Dischi leggibili.....	DVD Audio, DVD Video, DVD-R (modalità Video) DVD-RW (modalità Video/modalità registrazione Video) DVD+R/+RW Super Audio CD, Video CD, Music CD, CD-R/RW (AUDIO / MP3 / WMA / JPEG), Picture CD
Uscite video.....	1 set di uscita video composita: 1 Vp-p (con carico 75 ohm)
	1 set di uscita S-Video: Y; 1 Vp-p (con carico 75 ohm), C; 0,3 Vp-p (PAL), 0,286 Vp-p (NTSC)
	1 set di uscita SCART (Composite / S-Video / RGB*): R; 0,7 Vp-p (con carico 75 ohm) G; 0,7 Vp-p (con carico 75 ohm) B; 0,7 Vp-p (con carico 75 ohm)
	1 set di uscita Video Component: Y, PB/CB, PR/CR: Y; 1,0 Vp-p (con carico 75 ohm), Cb/Pb; 0,7 Vp-p (con carico 75 ohm), Cr/Pr; 0,7 Vp-p (con carico 75 ohm)
	1 set di uscita DVI
	1 set di uscita HDMI

* Il segnale video composito, il segnale S-Video o il segnale RGB possono essere selezionati nel menu come fonte di uscita SCART.

■ Sezione Audio

Uscite audio.....	1 set di uscita a 2 canali (S/D), 1 uscita multicanale analogica (FL/FR/C/SW/SL/SR), 1 set di uscita digitale ottica, 1 set di uscita digitale coassiale, 1 set di collegamento DENON Link
	2 set di terminali IEEE 1394
	1 set di uscita SCART
Rapporto S/N.....	120 dB
Gamma Dinamica.....	110 dB
Distorsione armonica totale.....	0,0008 %

■ Caratteristiche Generali

Alimentazione.....	AC 230 V, 50 Hz
Consumo	39 W
Dimensioni.....	434 (L) x 137 (H) x 403 (P) mm
Peso	9,3 kg



* E' disponibile anche in versione nera

* Design e specifiche soggetti a variazioni senza preavviso.

* "Dolby", "Dolby Digital", "Pro Logic" e la doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

* DTS è un marchio registrato di DTS Technology.

* HDCD®, High Definition Compatible Digital® e Microsoft® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.

* "DCDi™" è un marchio di Faroudja, divisione di Genesis Microchip Inc.

* NSV e Super Sub Alias Filter sono marchi registrati di Analog Devices, Inc.

* "WMA" (Windows Media Audio) è un nuovo formato audio sviluppato da Microsoft® negli Stati Uniti d'America.

* Kodak è un marchio di Eastman Kodak Company.

* Super Audio CD è un marchio registrato di Sony.

* SRS Sound Design, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

AUDIO DELTA

AUDIODELTA Srl
19, Via Pietro Calvi
20129 Milano, Italy
TEL.: (+39) 02.54116008 / 02.54128253
FAX: (+39) 02.54120258
info@audiodelta.it
Internet: www.audiodelta.it

KOENIG APPARATE AG.
Abteilung Elektronik
Eggbuehlstrasse 28
CH-8052 Zürich
TEL.: 01-306 16 26
FAX: 01-306 16 90
E-mail: denon@koenig-ag.ch

DENON, LTD.
3-16-11 YUSHIMA, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0034 JAPAN